

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang dan hasil pembahasan serta pengujian pada bab sebelumnya, maka penulis memiliki beberapa kesimpulan yaitu :

1. *Web Service* ini membuat sistem informasi menjadi *flexible, reusable*, dan fungsional yang bisa terintegrasi dengan Aplikasi Perpustakaan Online Jurusan Teknik Komputer serta aplikasi lainnya yang membutuhkan *resource* dari Perpustakaan di jurusan Teknik Komputer.
2. Dengan adanya *Web Service* ini, semua *platform* aplikasi bisa dengan mudah mengakses *resource* perpustakaan Jurusan Teknik Komputer hanya dengan melalui *HTTP request* tanpa harus berinteraksi dengan *query-query* pada *database server*.
3. Sistem *push notifications* secara *real-time* dan terjadwal di sistem yang sangat membantu sebagai pengingat mahasiswa dalam pengembalian buku.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yaitu :

1. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan pada *server* dengan menggunakan *server* fisik dari Jurusan Teknik Komputer.
2. Diharapkan *Web Service* ini dapat dikembangkan juga dari segi keamanannya agar dapat mem-*block* sumber alamat yang tidak dikenal ketika mengakses *API endpoint*.
3. Dari segi aplikasi, disarankan untuk menggunakan *browser modern* seperti Chrome atau Mozilla Firefox yang *up to date*, karena pada *browser* yang sudah *out to date* beberapa fungsi dan tampilan web tidak berjalan semestinya.